Di cosa si tratta?

Rubrica *A colpo d'occhio*

POSSIBILI DIAGNOSI

1. Enfisema lobare congenito
2. Pneumotorace iperteso destro
3. Focolaio di polmonite basale retrocardiaca sinistra
4. Corpo estraneo alimentare nel bronco principale destro

© Le immagini dei quiz della rubrica "A colpo d'occhio" sono di proprietà dell'ACP e non possono essere estrapolate e/o riprodotte

Di cosa si tratta?

DIAGNOSI CORRETTA

Corpo estraneo alimentare nel bronco principale destro con meccanismo a valvola, iperinflazione del polmone destro e shift del mediastino

In seguito ad inalazione (evento molto frequente soprattutto nei bambini < 3 anni) il CE puo localizzarsi in ogni parte dell'albero respiratorio ma piu spesso si ritrova nell'emitorace destro, poiché il bronco principale destro ha un calibro maggiore del sinistro e si dirama dalla trachea con una minor angolazione. Nel caso di CE radiotrasparente (la stragrande maggioranza dei casi) i segni indiretti della sua presenza a livello delle vie aeree possono essere: l'*air trapping* (presente nel 53% dei casi), lo *shift* del mediastino controlateralmente quando il CE localizzatosi a livello di un emisistema bronchiale lo occluda con un meccanismo a valvola, o un'atelettasia. In alcuni casi i segni di *air trapping* possono essere evidenziati solo ad un Rx eseguito in espirazione e a volte sono più evidenti 24 ore dopo l'evento inalazione.
L'endoscopia con broncoscopio rigido consente la diagnosi di certezza di questo evento e il suo trattamento; in casi rarissimi e necessario l'intervento chirurgico (se il CE è troppo distale o inglobato in tessuto di granulazione).

Bibliografia

- Cramer N, Jabbour N, Tavarez MM, et al. Foreign Body Aspiration. [Updated 2023 Jul 31]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 Jan-. Available from: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK531480/
- Fidkowski CW, Zheng H, Firth PG. *The anesthetic considerations of tracheobronchial foreign bodies in children: a literature review of 12,979 cases.* Anesth Analg 2010; 111: 1016-1025.
- Mu LC, Sun DQ, He P. *Radiological diagnosis of aspirated foreign bodies in children: review of 343 cases.* J Laryngol Otol 1990; 104: 778-782.

© Le immagini dei quiz della rubrica "A colpo d'occhio" sono di proprietà dell'ACP e non possono essere estrapolate e/o riprodotte